30

**(2)** 

(I) 1015611 Bureau voor de Industriële Eigendom Nederland

⊕ COCTROOI<sup>20</sup>

(21) Aanvrage om octrooi: 1015611

(2) Ingediend: 04.07.2000

··

(6) Int.Ci.7 B41M3/14, G07D7/12, B42D15/00

(41) Ingeschreven: 08.01.2002

Octrochouder(s): Security Brains B.V. te Lelystad. ®

(4) Dagtekening: 08.01.2002

Gemachilgde: Mr. Ir. J.H.F. de Vries te 1062 XK Amsterdam. (2) Ultvinder(s): Staven Gerardus Tulnstra te Baarn

(2)

Werkwips voor het genereren van een beveiligingskenmerk, product voorzien van een basispatroon met ten miste één beveiligingskenmerk en werkwijze en inrichting voor het detecteren van een (6) Uitgegeven: 01.03.2002 I.E. 2002/03

Voor het generaren van een beveiligingskenmerk worden twee identieke basispatronen gevormd. Deze basis een atbeelding van het basispatroon met beveiligingskenmerk worden gemaak. Deze atbeeldingen worden op eikaar op hetzelide viak algebeeld, waarbij de dubbele afbeelding wordt gebruikt voor de delectie van het middel getransporteerd, waarbij tijdens het transporteren optisch een afbeelding van het decodeermiddel en door een volgende vervorming een eerste beveiligingskenmerk aangebracht. Oit eerste beveiligingskenmerk is sangebracht in een basispatroon op een product worden het product en een drager met het decodeerkan worden gedetecteerd door het andere vervormd het basispatroon met het eerste beveil

**a** 

3

De inhoust van dit octrool komt overeen met de oorspronkelijk ingediende beschrijving met oondusie(s) en eventuele tekeningen. NF C 1012011

beveiligingskenmerk en werkwijze en inrichting voor het detec-Werkwijze voor het genereren van een beveiligingskenmerk, produkt voorzien van een basispatroon met ten minste één ceren van een beveiligingskenmerk

worden gedetecteerd door het basispatroon als decodeermiddel te combineren met het basispatroon met het eerste beveiligingskenvoorzien van een basispatroon met ten minste één beveiligingsdetecteren van een beveiligingskenmerk, dat is aangebracht in wordt aangebracht, waarbij het eerste beveiligingskenmerk kan De uitvinding heeft betrekking op een werkwijze voor het genereren van een beveiligingskenmerk, waarbij twee idenbasispatronen door vervorming een eerste beveiligingskenmerk merk. De uitvinding heeft voorts betrekking op een produkt kenmerk, alsmede op een werkwijze en inrichting voor het tieke basispatronen worden gevormd en in één van de S 10

beeld bekend uit WP-A-0 256 176. De bekende werkwijze heeft het doordat bij de bekende werkwijze wordt uitgegaan van een regeldoor re-engineren van het produktieproces van het beveiligingsbezwaar, dat vervalsen van het beveiligingskenmerk mogelijk is kenmerk. Het re-engineren van het produktieproces is mogelijk Een werkwijze van de bovengenoemde soort is bijvoormatig lignonpatroon als basispatroon. gebruikt als decodeermiddel.

12

20

een basispatroon op een produkt, waarbij het basispatroon wordt

van het beveiligingskenmerk het basispatroon zeer nauwkeurig op het basispatroon met beveiligingskenmerk moet worden gepositiogenoemde soort, waarbij een puntpatroon als basispatroon wordt gebruikt, waardoor re-engineren wordt bemoeilijkt. Het gebruik US-A-5.396.559 beachrijft een werkwijze van de bovenvan een puntpatroon heeft het bezwaar dat voor het detecteren neerd. 25

De uitvinding beoogt in de eerste plaats een verbeterde werkwijze voor het genereren van een beveiligingskenmerk te verschaffen, waarbij ook bij toepassing van een lijnenpatroon

re-engineren onmogelijk is.

4

kenmerk, dat de basispatronen op willekeurige, identieke wijze Hiertoe heeft de werkwijze volgens de uitvinding het worden vervormd, voordat het eerste beveiligingskenmerk wordt aangebracht in het ene basispatroon.

S

het produktieproces onmogelijk is, omdat hiervoor kennis van de Op deze wijze wordt bereikt, dat het re-engineren van willekeurige vervorming van het basispatroon is vereist. Misvan het basispatroon is gegenereerd na produktie te vernietivoorkomen door de sleutel waarmee de willekeurige vervorming bruik van deze kennis kan bijvoorbeeld eenvoudig worden

10

De uitvinding beoogt voorts een werkwijze voor hetjdetecteren van een beveiligingskenmerk te verschaffen, waarmede een machinale detectie mogelijk 1s.

15

op elkaar op hetzelfde vlak worden afgebeeld, waarbij de dubbevan het basispatroon met beveiligingskenmerk worden gemaakt en tisch een afbeelding van het decodeermiddel en een afbeelding Volgens de uitvinding heeft de werkwijze hiertoe het worden getransporteerd, waarbij tijdens het transporteren opkenmerk, dat het produkt en een drager met het basispatroo: le afbeelding wordt gebruikt voor de detectie van het beveiligingskenmerk.

20

toepassen van deze werkwijze, welke inrichting wordt gekenmerkt De uitvinding verschaft tevens een inrichting voor het door transportmiddelen voor het transporteren van het produkt, decodeermiddel en een afbeelding van het basispatroon met beoptische middelen voor het vormen van een afbeelding van het veiligingskenmerk tijdens het transport door de 25

de dubbele afbeelding en middelen voor de elektronische verifivlak worden afgebeeld, middelen voor het digitaal scannen van transportmiddelen, welke afbeeldingen op elkaar op hetzelfde catie van het beveiligingskenmerk. 30

35 van een basispatroon met ten minste één beveiligingskenmerk dat Tenslotte verschaft de uitvinding een produkt voorzien is vervaardigd volgens de beschreven werkwijze. Op dit produkt is bij voorkeur tevens een decodeermiddel aangebracht.

De uitvinding wordt hierna nader toegelicht aan de

hand van de tekening.

True days .

dat in de werkwijze volgens de uitvinding kan worden toegepast. Fig. 1 toont een uitvoeringsvorm van het basispatroon

Fig. 2 toont het basispatroon volgens fig. 1 na het aanbrengen van een willekeurige vervorming. S

Fig. 3 toont het vervormde basispatroon volgens fig. 2, waarin twee beveiligingskenmerken zijn aangebracht.

zichtbaar maken van de respectieve beveiligingskenmerken in het Fig. 4 en 5 tonen elk een decodeermiddel voor het vervormde basispatroon volgens fig. 3.

2

Pig. 6 en 7 tonen de respectieve beveiligingskenmerken in het vervormde basispatroon volgens fig. 3, die zichtbaar gemaakt zijn met het decodeermiddel volgens fig. 4 resp. fig. 5.

schillende beveiligingskenmerken volgens de uitvinding weer met Fig. 8 geeft schematisch een basispatroon met verde bijbehorende verschillende detectiemogelijkheden.

15

machinale detectie van een beveiligingskenmerk volgens de uit-Fig. 9 toont schematisch een uitvoeringsvorm van de vinding.

troon, waarin een beveiligingskenmerk is aangebracht, aangeduid sche cirkels. Dit basispatroon is bijvoorbeeld in elektronische met de term code, terwijl het basispatroon dat als decodeermidmatig patroon, dat volgens het in fig. 1 weergegeven voorbeeld zowel code als decoder wordt uitgegaan van een identiek regel-In de hierna volgende beschrijving wordt het basispadel wordt gebruikt, wordt aangeduid met de term decoder. Voor kan bestaan uit concentrische cirkels en delen van concentrivorm opgeslagen. 25 20

Het basispatroon van code en decoder wordt nu met beidentieke wijze vervormd. Hierdoor wordt een in fig. 2 weergestap wordt voor het vervaardigen van de code één vervormd bageven, vervormd basispatroon verkregen met een voor code en decoder identieke, willekeurige vervorming. In een volgende hulp van een willekeurige sleutel op voor code en decoder sispatroon nogmaals vervormd om een vooraf bepaald 30 32

verkregen code kan met behulp van een druktechniek of op andere beveiligingskenmerk in het basispatroon vast te leggen. Het andere vervormde basispatroon wordt als decoder gebruikt. De

Ŋ

beveiligingskenmerk. Hiermede kan de authenticiteit van het obgeplaatst dat de willekeurig vervormde basispatronen samenvalkan de aanwezigheid van de code op het object worden geverifieen transparante drager te leggen, waarop de decoder is aangeeerd met behulp van de decoder, bij voorbeeld door op de code Voor het controleren van de echtheid van een object, len ontstaat een moiré-beeld van het in de code aangebrachte bracht. Wanneer de code en decoder zodanig op elkaar zijn ject worden geverifieerd.

្ព

15

vervormde basispatroon respectievelijk de beveillgingskenmerken de code het beveiligingskenmerk A zichtbaar, de decoder B maakt van de authenticiteit van het object. De decoders B en C kunnen bijvoorbeeld op het te beveiligen object aangebracht of anders-Uitgaande van het basispatroon met willekeurige vervorming worvervormde basispatroon verschillende beveiligingskenmerken worbij combinatie met de code het beveiligingskenmerk B zichtbaar den vastgelegd, bijvoorbeeld de beelden /., B en C. Aldus wordt B + C, A + C en A + B aan te brengen. De decoder A, waarin de deelkenmerken B + C zijn vastgelegd, maakt bij combinatie met worden gebruikt voor echtheidscontrole op voor derden geheime een code verkregen, die bestaat uit het willekeurig vervormde en de decoder C maakt bij combinatie met de code het beveilizins aan derden ter beschikking gesteld voor het controleren den drie decoders A, B en C gemaakt door in het willekeurig Volgens een voorkeursuitvoeringsvorm kunnen in het basispatroon met hierin de beveiligingskenmerken A, B en C. beschreven werkwijze een controle op authenticiteit op vergingskenmerk C zichtbaar. Hierdoor is het mogelijk met de schillende niveaus toe te passen. De decoder A wordt beveiligingskenmerken. 35 20 25 30

beveiligingskenmerken A en B zijn aangebracht. In dit voorbeeld In fig. 3 is bij wijze van voorbeeld het vervormde basispatroon volgens fig. 2 weergegeven, waarin twee

worden gemaakt met behulp van een in fig. 3 weergegeven decobestaat het beveiligingskenmerk A uit het woord "true" en be-Christiaen Huygens. Het beveiligingskenmerk A kan zichtbaar staat het beveiligingskenmerk B uit een afbeelding van

volgens fig. 2 alleen het beveiligingskenmerk B aan te brengen. Wanneer de decoder volgens fig. 3, bijvoorbeeld op een transpavolgens fig. 3 wordt geplaatst, wordt het beveiligingskenmerk der, die is verkregen door in het vervormde basispatroon rante drager wordt aangebracht en deze drager op de code ហ

de afbeelding van Christiaen Huygens, in de vorm van een moirézoals in fig. 6 is afgebeeld. Voor het zichtbaar maken van het decoder aangebracht op een transparante drager op de code vol-A, het woord "true", in de vorm van een moiré-beeld zichtbaar, bruikt, die bestaat uit het vervormde basispatroon van fig. 2, waarin het beveiligingskenmerk A is aangebracht. Wanneer deze gens fig. 3 wordt geplaatst, wordt het beveiligingskenmerk B, beveiligingskenmerk B wordt een decoder volgens fig. 5 gebeeld zichtbaar, zoals in fig. 7 is weergegeven. 10 15

eerste beveiligingskenmerk X aangebracht. Het eerste gedeelte 2 voorbeeld is in een basispatroon 1 in een eerste gedeelte 2 een den tijdens het transporteren van een product, bijvoorbeeld een vorm van een basispatroon met verschillende beveiligingskenmerken volgens de uitvinding weergegeven. Volgens dit uitvoeringsvormt hierdoor een code. Een tweede gedeelte 3 van het vervorm-X zichtbaar te maken. Dit kan bij voorkeur machinaal plaatsvinwaardepapier of dergelijke, waarop het basispatroon 1 is aange-In fig. 8 is schematisch een alternatieve uitvoeringsde basispatroon 1 dient als decoder om het beveiligingskenmerk 20

25

van het beveiligingskenmerk X zichtbaar wordt, zoals in fig. 8 bracht. De gedeelten 2 en 3 worden met behulp van spiegels en lenzen optisch op elkaar afgebeeld, waardoor het moiré-beeld schematisch bij 4 is weergegeven. 30

4 in fig. 8 met 5 is aangeduid en de decoder volgens fig. 5 met 8 is dit schematisch aangeduid, waarbij de decoder volgens fig. de bovengenoemde beveiligingskenmerken A en B of andere beveiworden gemaakt met de decoders volgens de fig. 4 en 5. In fig. In het gehele vervormde basispatroon 1 kunnen tevens ligingskenmerken worden aangebracht, die zichtbaar kunnen

35

6 is aangeduid. Het zichtbaar maken van het beveiligingskenmerk A met behulp van de decoder 5 is in fig. 8 aangegeven bij 7. Het zichtbaar maken van het beveiligingskenmerk B met behulp van de decoder 6 is in fig. 8 met 8 aangeduid.

S

Het toepaasen van een dergelijk vervormd basispatroon met samengestelde beveiligingskenmerken heeft het voordeel, dat enerzijds op verschillende niveaus een controle met de hand of eventueel machinaal mogelijk is door gebruik te maken van de decoders 5 en 6, terwijl tevens een snelle machinale detectie mogelijk is door gebruik te maken van de code 2 en de decoder 3. Voor het aanbrengen van dergelijke samengestelde beveiligingskenmerken in een basispatroon kan ook worden uitgegaan van andere basispatronen dan het beschreven basispatroon met willekeurige vervorming. De uitvinding omvat mede het toepassen van samengestelde beveiligingskenmerken in elk type basispatroon.

10

15

20

worden in een niet nader weergegeven inrichting getransporteerd controleren van bankbiljetten op echtheid zijn. In deze inrichweergegeven van het beveiligingskenmerk X, dat in het gedeelte 2 van het vervormde basispatroon 1 is aangebracht. Producten 9 wordt gedigitaliseerd, zoals bij 12 is aangeduid. Het gedigitaelkaar stilstaan is het op elkaar projecteren van deze afbeelting worden afbeeldingen van de gedeelten 2 en 3 op elkaar in dingen relatief eenvoudig. Hierdoor ontstaat een moiré-beeld in de richting van de pijlen 10. Deze inrichting kan bijvooréén vlak geprojecteerd, zoals schematisch bij 11 is weergegeliseerde beveiligingskenmerk X kan tenslotte met op zichzelf In fig. 9 is schematisch het machinaal detecteren van het beveiligingskenmerk X, dat vervolgens door scannen ven. Aangezien de code 2 en de decoder 3 ten opzichte van beeld een gebruikelijke machine voor het verwerken en bekende middelen worden geverificeerd.

25

30

Op deze wijze is een controle mogelijk bij transport van het object met hoge snelheid, dat wil zeggen bij een snelheid van bij voorkeur ten minste 2 m/s. De code en de decoder zijn bij voorkeur aangebracht in een fijn, complex patroon, dat wil zeggen een patroon met meer dan 30 lijnen of punten per centimeter. Door de code en de decoder op elkaar af te beelden, behoeven niet de complexe patronen van de code te worden ver-

35

werkt voor het detecteren van het beveiligingskenmerk, maar alleen het verkregen moiré-beeld, dat een veel eenvoudiger structuur heeft. Dit moiré-beeld kan bij een hoge transportsnelheid relatief eenvoudig worden vastgelegd voor elektronisch verwerking.

13.100.10

Als alternatisf zou de decoder op een drager kunnen worden aangebracht die tijdens het transport van het object met dezelfde snelheid met het object meebeweegt.

De uitvinding is niet beperkt tot de in de voorgaande 10 beschreven uitvoeringsvoorbeelden, die binnen het kader der conclusies op verschillende manieren kunnen worden gevarieerd.

## CONCLUSIES

kenmerk, waarbij twee identieke basispatronen worden gevormd en in één van de basispatronen door vervorming een eerste beveili- Werkwijze voor het genereren van een beveiligingsgingskenmerk wordt aangebracht, waarbij het eerste

troon als decodeermiddel te combineren met het basispatroon met voordat het eerste beveiligingskenmerk wordt aangebracht in het het eerste beveiligingskenmerk, met het kenmerk, dat de basisbeveiligingskenmerk kan worden gedetecteerd door het basispapatronen op willekeurige, identieke wijze worden vervormd, ene basispatroon. S 10

basispatroon in tweevoud wordt vervaardigd, waarbij in één van 2. Werkwijze volgens conclusie 1, waarbij het basisde twee volgende basispatronen door vervorming een volgend bepatroon met N beveiligingskenmerken (A,B) als volgend

(A,B;A,C;B,C) als decodeermiddel kan worden gebruikt voor het basispatroon met elke combinatie van N beveiligingskenmerken detecteren van één van de beveiligingskenmerken (C, B of A). veiligingskenmerk (C) wordt aangebracht, waarbij het 15

eerste beveiligingskenmerk in een eerste gedeelte van het ba-3. Werkwijze volgens conclusie 1 of 2, waarbij een sispatroon wordt aangebracht en het decodeermiddel in een tweede gedeelte van het basispatroon wordt aangebracht. 20

4. Werkwijze volgens conclusie 3, waarbij in het gehele basispatroon of in gedeelten van het basispatroon een of meer verdere beveiligingskenmerken worden aangebracht.

25

Werkwijze volgens één der voorgaande conclusies, een moeilijk te digitaligeren patroon, zoalg een patroon van waarbij het basispatroon zonder vervorming is uitgevoerd als gekromde lijnen, divergerende lijnen, cirkels en dergelijke. ъ.

6. Produkt voorzien van een basispatroon met ten minste één beveiligingskenmerk dat bij voorkeur is vervaardigd volgens één der voorgaande conclusies.

30

7. Produkt volgens conclusie 6, waarbij op het produkt tevens een decodeermiddel is aangebracht.

Produkt volgens conclusie 7, waarbij het basispa-

35

troon een eerste gedeelte omvat, waarin het beveiligingskenmerk is aangebracht en een tweede gedeelte omvat dat als decodeermiddel is uitgevoerd.

deelte van het basispatroon of in het gehele basispatroon een 9. Produkt volgens conclusie 8, waarbij in een geof meer verdere beveiligingskenmerken zijn aangebracht. ស

worden gemaakt en op elkaar op hetzelfde vlak worden afgebeeld, transporteren optisch een afbeelding van het decodeermiddel en beveiligingskenmerk, dat is aangebracht in een basispatroon op deermiddel, met het kenmerk, dat het produkt en een drager met een produkt, waarbij het basispatroon wordt gebruikt als decowaarbij de dubbele afbeelding wordt gebruikt voor de detectie het basispatroon worden getransporteerd, waarbij tijdens het 10. Werkwijze voor het machinaal detecteren van een een afbeelding van het basispatroon met beveiligingskenmerk 15

10

11. Werkwijze volgens conclusie 10, waarbij de drager van het decodeermiddel het produkt is.

van het beveiligingskenmerk.

dubbele afbeelding wordt gedigitaliseerd en elektronisch wordt 12. Werkwijze volgens conclusie 10 of 11 waarbij de

20

produkt, waarbij het basispatroon is voorzien van N+1 beveiligingskenmerk, dat is aangebracht in een basispatroon op een 13. Werkwijze voor het detecteren van een beveiligeverifieerd.

wordt gebruikt, dat bestaat uit het basispatroon met N beveiligingskenmerken (A,B,C), waarbij voor het detecteren van elk beveiligingskenmerk (A;B;C) een bijbehorend decodeermiddel gingskenmerken (B,C;A,C;A,B), waarvan het te detecteren beveiligingskenmerk geen deel uitmaakt. 25

merk, waarbij bij voorkeur in het gehele basispatroon of in een merken, waarbij in een eerste gedeelte van een basispatroon een gedeelte van het basiapatroon een of meer verdere beveiligingseerste beveiligingskenmerk wordt aangebracht, waarbij een tweeultgevoerd voor het detecteren van het eerste beveiligingaken-14. Werkwijze voor het genereren van beveiligingskende gedeelte van het basispatroon als decodeermiddel is 35 30

kenmerken zijn aangebracht, die met behulp van een bijbehorend

decodeermiddel detecteerbaar zijn.

.

beveiligingskenmerk, dat is aangebracht in een basispatroon op een produkt, waarbij het basispatroon wordt gebruikt als decodeermiddel, waarbij het basispatroon wordt gebruikt als decodeerste gedeelte van het basispatroon is aangebracht en het bijbehorende decodeermiddel in een tweede gedeelte van het basispatroon is aangebracht en het bijbehorende decodeermiddel in een tweede gedeelte van het basispatroon of in een gedeelte van het basispatroon of in een gedeelte van het basispatroon of in een gedeelte van het basispatroon een of meer verdere beveiligingskenmerken zijn aangebracht, die met behulp van een bijbehorend decodeermiddel met de hand of machinaal worden gedetecteerd.

10

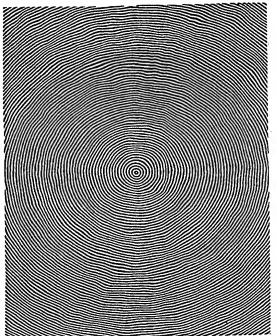
16. Werkwijze volgens conclusie 15, waarbij voor een afbeeldnale detectie van het eerste beveiligingskenmerk optische afbeeldingen van de beide gedeelten worden gemaakt en op elkaar op hetzelfde vlak worden afgebeeld, waarbij de dubbele afbeelding wordt gebruikt voor de detectie van het beveiligingskenmerk.

15

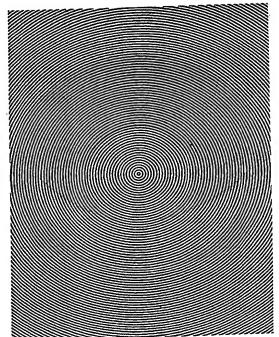
17. Inrichting voor het detecteren van een beveillgingskenmerk, dat is aangebracht in een basispatroon op een
produkt, waarbij het basispatroon wordt gebruikt als decodeermiddel, gekenmerkt door transportmiddelen voor het
transporteren van het produkt, optische middelen voor het vormen van een afbeelding van het decodeermiddel en een afbeelding
van het basispatroon met beveiligingskenmerk tijdens het transport door de transportmiddelen, welke afbeeldingen op elkaar op
hetzelfde vlak worden afgebeeld, middelen voor het digitaal
scannen van de dubbele afbeelding en middelen voor de elektronische verificatie van het beveiligingskenmerk.

25

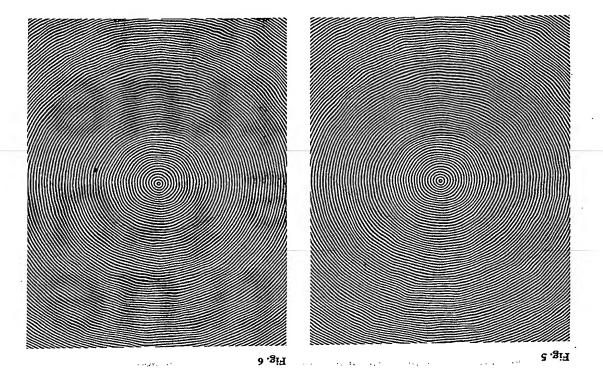
20

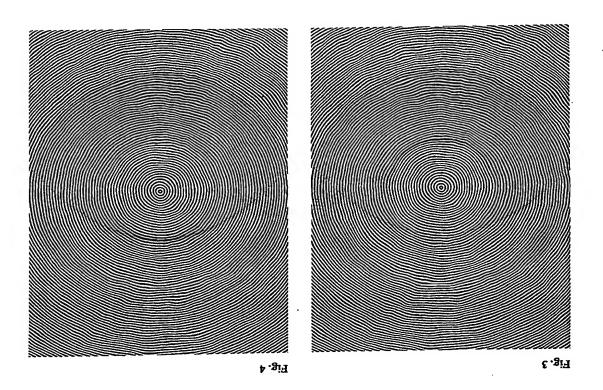


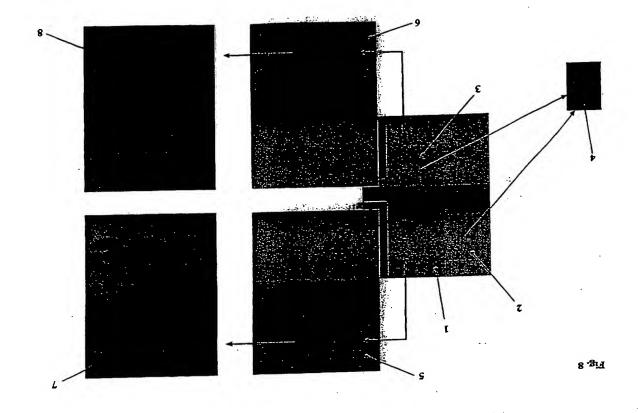


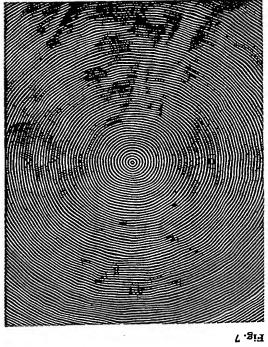


f .8iA .....





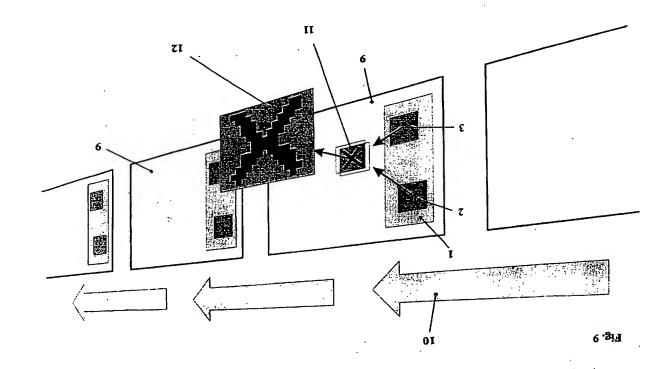




## SAMENWERKINGSVERDRAG (PCT)

RAPPORT BETREFFENDE NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE

IDENTIFICATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE	KENMERIK VAN DE AANVRAGER OF VAN DE GEMACHTIGDE NI, 3201-dVAG
Nederlands assivings rx.	Indieningsdatum
10000	04 juli 2000
	Ingeroepen voorrangsdatum
	;
Aannagor (Naam) . SECURITY BRAINS INTERNATIONAL B.V.	
Datum van het verzoek voor een onderzoek van Internationiaal type	Door de instantie voor internationaal Onderzoek (ISA) aan het verzoek voor een onderzoek van internationaal type toegekend nr. SN 35547 NL.
I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (DA topografing of	(b) bepassing van venschillende dassificaties, alle dassificationymbolen opgeven)
Volgens de internationale classificate (IPC)	
-er	
Int.Cl.7: B41M3/14 G07D7/12 B42D15/00	
II. ONDERZOCHTE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK	
Onderzoohte minimum documentatie	um documentatie
Classificationystoom	Classificatiesymbolen
n.Cl.7: 841M G07D	B42D
24. •	
Onderzochs anders documentatie dan de minimum documentatia, voor zover dengelijke documentan in de onderzochse geloleiden zijn opgenomen.	r zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn
	·
III. T GEEN ONDERZOEK MOGELJIK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES	ONCLUSIES (opmertingen op senvalingsbled)
IV. 🔲 GEBREK AAN EENHEID VAN UTVINDING (opmat	(opmerkingen op særvollingsblad)



IG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN	
G VAN HET NIEUWHE	INTERNATIONAAL TYPE

A CANSSTRICTURE VAN NET OMDERWERP  IPC 7 B41M3/14 G0705TWCENCENVERP  B. OWDERADOSHE GEBEIDEN VANDE TECHNIEK  ONDERZOCHE GOCUMENTEN GWANDE TECHNIEM  TOGANIEM INIMITATION ONDERZOCHE GARBON ONDERZOCH SINGENDE GOCUMENTEN VOOR TOWN GOOGWANDE TOWN ONDERZOCH GOOGWANDE TOWN ONDERZOCH ONDER	1PC 7 B41M3/14 G07D7/12 B42D15/00  S. ONCERDOME CRESCED WAN DE TECHNIEK  Condenced the minimum occumentative dan de minimum documentative woor describilities woord describilities woord
ONCERDOCATE GENETICEN VAN DE TECHNEK CANCERDOCATE GENETICEN VAN DE TECHNEK CANCERDOCATE GENETICEN VAN DE TECHNEK CANCERDOCATE GENETICEN	Opens de nationale classificatie als volgens de PC.  Incatiesymbolen)  oor dergelijke documenten, voor zover desgelijke documenten in de ronische pogewenderstanden (naam van de gegewendbestanden en ronische pogewenderstanden (naam van de gegewendbestanden en condities)  XEREI GMBH)  6-5
TO CONCENTED EXECUTE TO STATE TO THE CONTRIBUTION OF THE CONTRIBUT	incatesymbolein)  oor dengelijke documanten, voor zover dengelijke documanten in de ronische gogevenschedunden (naam van de gegevensbestanden en ronische gogevenschedunden)
moration ander accumentate dun de manimum documentatie, leaden zin opparionnen  PO-Internal, WPI Data, PAJ  PO-Internal, WPI Data, PAJ  WAS ELANG GEACHTE OCCUMENTEN  DE 197 29 918 A (BUNDESDRU  7 Januari 1999 (1999-01-07)  Samenvatting  Kolom 5, regel 55 -kolom 6  Kolom 6, regel 48 - regel  105 6 062 604 A (HARDMICK BAL) 18 AL) 18 Mei 2000 (2000-05-1)	oor dengelijke documenten, voor zover dengelijke documenten in de ronische gogevensbestanden en ronische gogevensbestanden en van de gogevensbestanden en van belang zijnde passages Van Polisch (2004)
PO-Internal, WPI Data, PAJ  NAN BELANG GEACHTE DOCLAMENTEN  Assporte - Gecleecte documenten, eventueel met sanculding v  DE 197 29 918 A (BUNDESDRU  7 Januari 1999 (1999-01-07  8 amenyatting  kolom 5, regel 55 -kolom 6  kolom 6, regel 48 - regel  figuur 1  US 6 062 604 A (HARDWICK B  AL) 16 Mei 2000 (2000-05-1)	ronische gogewinsbestanden (naam van de gegewenabestanden en species) van belang zijnde passages Van Cond.
NAM BELANG GEACHTE DOCUMENTEN  BEGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG	
DE 197 29 918 A (BUNDESDRU 7 Januari 1999 (1999-01-07 5 amenyatting Kolom 5, regel 55 -kolom 6 Kolom 6, regel 48 - regel figuur 1 US 6 062 604 A (HARDWICK BAL) 16 Mei 2000 (2000-05-1)	
	GMBH)
	regel 8
	1-5, 10-13,
	<b></b>
	6) 1-5, 9-13.
kolom 8, regel 19 - regel 61 figuren 7,8	
	/-

Yestere documentan worden vermetd in het vervög van vak C. Speciale caregorieën van sangehaalde documenten  ** document dat de algemene stand van de technisk veergeeft.	Loden van dezatte ociroofaunile zijn vermield in een bijlage Tr leier doommet, gepubboeerd na de datum van helening de doom van corrong an hele in stijd nede aasvrage, maat angelnaadd in verduckelijking van hel procepe of de therete
Interest and teachcount word as styles was blytooks belang earlier document, maar gepublicent op de datum van herbeing of datuma opensel meth van voormag aan Mijal document data hat bewas op een meth van voormag aan Mijal onderweing maas of dat aanspelmaad vord an de professionderin van een reform aanspelmaad op een modeling of soon an sidne roden ooksmering belands maak gewas op een modeling usen stritting. een gebruik, een tentoonselman of een modeling usen stritting, ooksmering pupulikaan door die datum van indeming maar ist de hyposoopen datum van voormag.	Ar document run bijcroder behang die untwindig waarvoor uitsbullende meterne voorden beschouwd of han niet worden beschouwd op hreelinkal is benutien worden ampervaag he in miet worden hat onder he countries worden ampervaag han mie worden hebstouwd as is hventiet warmen het document beschouwd word in en worden het schouldig met kenn of mandes evongelijde documenten, en das oombinstie met ken den destangs woor de hand tig.  'St. document dat die det utmaakt van dezettes oottoofstriffe
Datum wasrop his resumbationderzoek van internstionaal type werd voliceid 1 Maart 2001	Verzenddabin van hei rapport van hei niterwheidsonderzoek van Internationaal type
Nam en actes van de hotainte European Potent Oftice, P. B. 5516 Petenthan 2 M. – 2505 NF Pereje Tat. (531–70) 340–2404, Tr. 31 651 epo rit, Fac: (+31–70) 340–3018	Ca benoegds amblenias Van Dop, E

AN	
ZOEK V.	
DERZ(	
DSON	TYPE
<b>WHE</b>	MAAI
1 NEL	TERNATION
AG VAN HE	MARK
AG VA	
/ERSLAG	

Nummer van het verzoek on een ni NL 1015611

Catagoria	Categoria * Cactioente documenten, eventueal mai sanduiding van speciaal van belang zinds pessages	Van belang voor conduste nr.
× «	WO 95 04665 A (STREET GRAHAM S B ;HARDY PRINTERS YORKSHIRE LTD (GB)) 16 Februari 1995 (1995-02-16) samenvatting bladzijde 13, alinea 2 -bladzijde 14, alinea 1 figuren 1,8	6, 10, 12, 17 1-5, 7-9, 11, 13-16
		· ·

Nummer van het verzoek om een nieuwhakteonderzook NL 1015611	
IDSONDERZOEK VAN L TYPE Ke odrodemile	
VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE hkomzle owe befin van dezekte ognoofsmile	

In het rapport pencemd octrodipeachtift		Detum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	mend(e)	Oatum van publicatie
DE 19729918	⋖	07-01-1999	동종교국	9152098 A 9901291 A 0993379 A 337943 A	25-01-1999 14-01-1999 19-04-2000 11-09-2000
US 6062604	⋖	16-05-2000	T C E E E E E E E E E E E E E E E E E E	794 A 717850 B 4446097 A 9815418 A 9712244 A 1233217 A 930979 T 0930979 T	21-12-1999 06-04-2000 05-05-1998 11-04-1998 31-08-1999 04-11-1999 16-05-2000
WO 9504665	⋖	16-02-1995	GEEN		